



Kool°P 系列

热电冷却

热电冷却：
用于医疗和实验室分析技术以及低功率范围内的复杂激光系统。

温度调节：制冷剂自动加热和
冷却操作。

更强的制冷能力：
除了 500w1 的标准制冷量外，增压器变体可在 0 开氏度的温度下实现高达
680w1 的净冷却能力。

最佳的配置：

优秀的传感器，可调的冷却和泵送能力。

高可靠性：

兼顾高温下运行的稳定性(可<0,1K)和低噪音控制。

更多的选择：可选的 19" 机架或独立解决方案。

与时俱进的产品：无氟制冷剂解决方案，
外形设计更加紧凑。

低维护成本和低振动冷却系统：

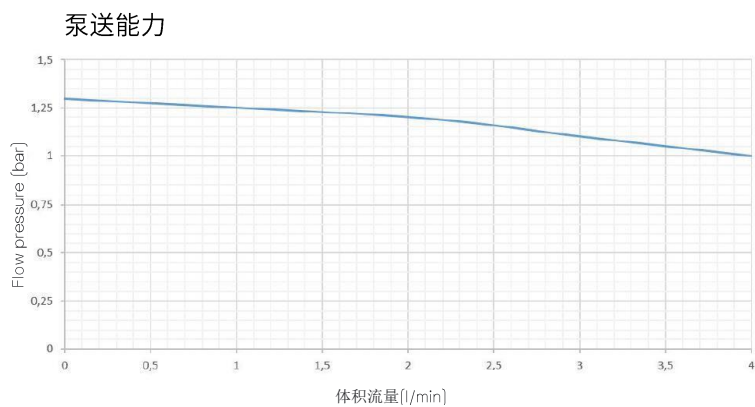
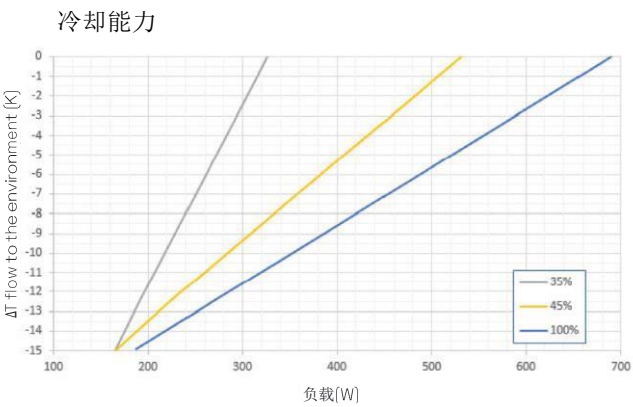
使用 Peltier 技术。

紧凑设计，面向未来的冷却解决方案

用于医疗和实验室分析技术以及低功率范围内复杂激光系统

Riedel Kooling 的 Kool°P 系列热电冷却解决方案提供了高冷却能力，紧凑的尺寸使得该系列产品非常适用于医学和实验室分析技术，也适用于冷却低功率范围内的复杂激光系统。

低振动冷却系统的核心是 Peltier 元件，标准版本的净制冷量为 500w1。如果需要更大的制冷能力，则使用高达 680w1 净冷却能力的升压变型。Kool°P 冷却系统还提供出色的传感器技术和可控性。



配备最好的冷却解决方案提供高温稳定性，并可作为 19 英寸机架的插件变体或经典的独立解决方案。

设备信息和外形尺寸

	Kool°P 0.5 独立式	
	制冷量 ¹ :	500 W (max. 680 W)
	外形尺寸:	450 x 300 x 450 (LxWxH mm)
	重量:	approx. 12 kg
	电源: 水	230V AC
	箱容积:	1,2l
	环境温度:	10 °C 至 35 °C
	冷却剂温度:	max. 60 °C
流量 (对外的): max. 4l /min		

	Kool°P 0.5 机架式	
	制冷量 ¹ :	500 W (max. 680 W)
	外形尺寸:	516 x 442 x 177 (LxWxH mm)
	重量:	approx. 14 kg
	电源: 水	230V AC
	箱容积:	1,2l
	环境温度:	10 °C 至 35 °C
	冷却剂温度:	max. 60 °C
流量 (对外的): max. 4l /min		

更多的功能

具有传感器显示、误差显示、功能显示	RS485 数据总线
自动排气系统	TCP-IP 网络 (选配)
油箱内的液位传感器	配) 错误提示 (选配)
空运行保护	配) 警报提示 (选配)

¹ 冷却剂供给温度与环境温度温差为 0K 时的冷却能力。